Rec'd PET/PTO 29 BEC 2004

PC'I

## REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur  PCT/FR 03/61959  Demande internationale n	D
(25/66/03) Date du dépôt international  2 5 JUIN 2003	
Nom de l'office neceptent of Demande internationale PCT"	

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif) (12 caractères au maximum) 030629 Cadre nº I TITRE DE L'INVENTION Procédé et dispositif permettant de mesurer un flux lumineux rétrodiffusé par un milieu dispersé, non perturbé par les réflexions aux-interfaces Cadre nº 11 DÉPOSANT Cette personne est aussi inventeur Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle n° de téléphone complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) 05 62 89 29 29 n° de télécopieur 05 62 89 29 20 FORMULACTION n° de téléimprimeur 10 Impasse Borde Basse **31240 L'UNION** n° sous lequel le déposant est inscrit auprès **FRANCE** de l'office Nationalité (nom de l'État): Domicile (nom de l'État): FR Cette personne est déposant pour : tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique tous les États désignés les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire Cadre nº HI AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S) Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cad<u>re est l'État où le dé</u>posant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) Cette personne est : déposant seulement Laurent BRUNEL déposant et inventeur Le Mas du Goult 26380 PEYRINS inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) FRANCE n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office Nationalité (nom de l'État): Domicile (nom de l'État) : Cette personne est tous les États tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire désignés déposant pour : D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe. Cadre nº IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom mandataire représentant commun du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle n° de téléphone complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.) 05 61 754 600 n° de télécopieur MORELLE Guy 05 61 750 141 Cabinet Morelle & Bardou, SC n° de téléimprimeur Parc Technologique du Canal nº sous lequel le mandataire est inscrit 31527 RAMONVILLE Cedex auprès de l'office Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.



	office récepteur	
Demande Internationale nO3/1959		
Date du dépôt international	2 5 JUIN 2003	
Nom de l'office récepteur et "Den	nande internationale PCT'	

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.	Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"					
	Référence du dossier de (12 caractères au maxin	u déposant ou du mandataire (facultatif) num) 030629				
Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION  Procédé et dispositif permettant de mesurer un flux lumineux rétrodiffusé par un milieu dispersé, non perturbé par les réflexions aux interfaces.						
Cadre nº II DÉPOSANT Cette personne	est aussi inventeur					
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne m complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. L dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile	n° de téléphone 05 62 89 29 29					
		nº de télécopieur				
FORMULACTION		05 62 89 29 20				
10 Impasse Borde Basse		n° de téléimprimeur				
31240 L'UNION		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès				
FRANCE		de l'office				
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'Ét	l (at) :				
FR ´	FR					
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés tous les États désignés	gnés sauf les États- mérique les états- seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) I	NVENTEUR(S)					
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mocomplète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile Laurent BRUNEL  Le Mas du Goult  26380 PEYRINS  FRANCE	pays de l'adresse indiquée	Cette personne est :  déposant seulement  déposant et inventeur  inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)  n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Éta FR	<i>t)</i> :				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'A	gnés sauf mérique les États-U seulement	Jnis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feui	lle annexe.					
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE						
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée du ou des déposants auprès des autorités internationales compéter		mandataire représentant commun				
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne me complète. L'adresse doit comprendre le code postal et	or more management of the course	n° de téléphone 05 61 754 600				
MODELLE Con		n° de télécopieur				
MORELLE Guy Cabinet Morelle & Bardou, SC	05 61 750 141					
Parc Technologique du Canal	n° de téléimprimeur					
BP 53		n° sous lequel le mandataire est inscrit				
31527 RAMONVILLE Cedex		auprès de l'office				
Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.						

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

_				_	, ,			
Ca	dre	n° V DÉSIGNATION D'ÉTATS		C	ocher les cases appropriées; une a	u mo	ins i	doit être cochée.
I es	dés	signations suivantes sont faites co.	ném	ent å	la régle 4.9.a) :			
		t régional			10 10 810 11710 1			
		<del>-</del>						
	AP	État qui est un État contractant du I	Z Rép rotoc	oubl cole	ique-Unie de Tanzanie, UG Ougand de Harare et du PCT <i>(si une autre fort</i>	da, Z me d	M Z e pro	Cambie, ZW Zimbabwe et tout autr tection ou de traitement est souhaitée
107		- ·						
K	EA	Brevet eurasien : AM Arménie, Moldova, RU Fédération de Russ Convention sur le brevet eurasien	ie, TJ	Ta	djikistan, TM Turkménistan et tou	istai t aut	ı, K. re É	Z Kazakhstan, MD République d tat qui est un État contractant de l
	EP	tchèque, DE Allemagne, DK Dane IE Irlande, IT Italie, LU Luxemb	mark ourg,	, EI MC	ue, BG Bulgarie, CH & LI Suisse e E Estonie, ES Espagne, FI Finlande E Monaco, NL Pays-Bas, PT Portu It contractant de la Convention sur	, FR gal,	Fra SE	nce, GB Royaume-Uni, GR Grèce Suède, SI Slovénie, SK Slovaquie
K	OA	TD Tchad, TG Togo et tout autre f	ée éq tat qı	uato 11 es	, CF République centrafricaine, CG riale, GW Guinée-Bissau, ML Ma t un État membre de l'OAPI et un É éciser sur la ligne pointillée)	li, N tat c	IR N	Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal actant du PCT (si une autre forme de
Bro	evet	t <b>national</b> (si une autre forme de prote	ction	ou d	e traitement est souhaitée, le préciser :	sur l	a ligi	ne pointillée) ;
		Émirats arabes unis					_	Nouvelle-Zélande
		Antigua-et-Barbuda			Croatie	X	OM	1 Oman
K	AL	Albanie	K	HU	Hongrie	X	PH	Philippines
K	AM	Arménie	X	Ш	Indonésie			Pologne
		Autriche				X	PT	Portugal
		Australie						
		Azerbaïdjan						Fédération de Russie
		Bosnie-Herzégovine						***************************************
		Barbade			Kenya		SC	
K	BG	Bulgarie						
		Brésil						Suède
		Bélarus			tique de Corée			
	ΒZ	Belize		KR				
		Canada			Kazakhstan			
X	СН	& LI Suisse et Liechtenstein						Tadjikistan
X	CN	Chine	X I	LK	Sri Lanka	X	TM	Turkménistan
X	co	Colombie	X I	LR	Liberia			Tunisie
X	CR	Costa Rica	K I	LS	Lesotho	X	TR	Turquie
K	CU	Cuba	K I	LT	Lituanie	X	TT	Trinité-et-Tobago
		République tchèque						
		Allemagne	K I	LV	Lettonie	X	ΤZ	République-Unie de Tanzanie
	DΚ	Danemark			Maroc		UA	Ukraine
	DΜ	Dominique	X I		République de Moldova			Ouganda
		Algérie				X	US	États-Unis d'Amérique
	EC	Équateur			Madagascar			
	EE	Estonie	X I		Ex-République yougoslave de			Ouzbékistan
		Espagne			Macédoine			Saint-Vincent-et-les-Grenadines
	FI	Finlande			Mongolie			Viet Nam
		Royaume-Uni			Malawi			Yougoslavie
_		Grenade						Afrique du Sud
		Géorgie				_		
K	GH	Ghana	K N	10	Norvège	K	ZW	Zimbabwe
Les	case	s ci-dessous sont réservées à la désign	ition 4	d'Ér	nts qui sont devenus narties au PCT a	nrès	la m	phlication de la présente fauille :
		s ci-dessous sont reservees a la design						
		tion concernant les désignations de						
àlar	ègle	e 4.9.b) toutes les désignations qui sera	ient a	uto	risées en vertu du PCT. à l'exception	de to	o, ie oute	désignation indiquée dans le cadre
supp	lém	entaire comme étant exclue de la porte	e de c	ette	déclaration. Le déposant déclare que	e ces	dési	gnations additionnelles sont faites
		erve de confirmation et que toute dési priorité doit être considérée comme re						
LINIE								

Formulaire PCT/RO/101 (deuxième feuille) (janvier 2003)

Cadre nº VI REVEN	IDICATION DE PRIORIT	ré		
La priorité de la ou des de	mandes an eures suivante	s est revendiquée :		
Date de dépôt	Numéro	Lorsqu	e la demande antérieure	est une :
de la demande antérieure (jour/mois/année)	de la demande antérieure	demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale office récepteur
point 1) 02 juillet 2002 02/07/2002	02 08235	FRANCE		
point 2)				
point 3)			-	
point 4)				
point 5)				
point 3)				
D'autres revendicatio	ns de priorité sont indiquées	dans le cadre supplémentaire.		
L'office récepteur est prié antérieures (seulement si la c récepteur) indiquées ci-des	demande antérieure a été dépo	re au Bureau international une sée auprès de l'office qui, aux fin	copie certifiée conform is de la présente demande	e de la ou des demandes internationale, est l'office
tous les points poin		point 3) point	4)	autre, voir le cadre supplémentaire
propriele industrielle ou u	n membre de l'Organisation	diquer au moins un pays partie n mondiale du commerce pour	r leauel cette demande .	antónios no del 11
Cadre n° VII ADMINI	ISTRATION CHARGÉE I	DE LA RECHERCHE INTE	RNATIONALE	
Choix de l'administration e sont compétentes pour procéd	chargée de la recherche inte ler à la recherche international	ernationale (ISA) (si phusieurs au e, indiquer l'administration choisi	dministrations chargées de ie; le code à deux lettres p	larecherche internationale eut être utilisé) :
ISA /	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
effectuee par l'administration	n chargée de la recherche in	e antérieure; mention de cet ternationale ou demandée à cet	te dernière) :	cherche antérieure a été
Date (jour/mois/année)			u office régional)	
02 Juillet 2002  Cadre n° VIII DÉCLAR		08235 FI	RANCE	
Les déclarations suivantes	figurent dans les cadres n° \	/IILi) à v) (cocher ci-dessous le	a ou	Nombre de
les cases appropriées et indic	quer dans la colonne de droit	te le nombre de chaque type de	déclaration) :	déclarations
cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'id	entité de l'inventeur	:	1 '
cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au dre de demander et d'obtenir	oit du déposant, à la date du dé un brevet	pôt international,	1
cadre n° VIII.iii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure			
cadre n° VIII.iv)	déclaration relative à la qu désignation des États-Uni	éclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la ésignation des États-Unis d'Amérique) : 1		
cadre n° VIII.v)	cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté :			

Formulaire PCT/RO/101 (troisième feuille) (juillet 2002; réimpression janvier 2003)

Feuille nº ...4

Cadre n° VIII.i) DÉCLARATION EDENTITÉ DE L'INVENTEUR  La déclaration doit être conforme au li andard suivant prévu à l'instruction 211; voir les notes r saux cadres n° VIII, VIII.  à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre n° VIII.i). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requé
Déclaration relative à l'identité de l'inventeur (règles 4.17.i) et 51 bis.1.a)i)):
Concernant la présente demande internationale,
- Laurent BRUNEL, Le Mas du Goult, 26380 PEYRINS,
est inventeur de ce pour quoi une protection est demandée dans la demande internationale.
La présente déclaration est faite aux fins de toutes les désignations sauf la désignation des Etats-unis d'Amérique.
Cette déclaration continue sur la feuille suivante, "Suite du cadre n° VIII.i)".

Formulaire PCT/RO/101 (feuille de déclaration i)) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

Codes of VIII (1) DECLADATE A DECLADATE A DECLADATE DE DESCANDE DE DECLADATE DE DEC
Cadre n° VIII.ii) DÉCLARATE : DROIT DE DEMANDER ET D'OBTENIR UN BROTT
La déclaration doit être conforme et ellé stàndard suivant prévu à l'instruction 212; voir les no latives aux cadres n° VIII, VIII à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre n° VIII. ii). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requê.
Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brev (règles 4.17.ii) et 51 bis.1.a)ii), dans le cas où la déclaration selon la règle 4.17.iv) n'est pas appropriée:
Concernant la présente demande internationale, FORMULACTION a le droit de
demander et d'obtenir un brevet en qualité d'employeur de l'inventeur :
Laurent BRUNEL, domicilié Le Mas du Goult, 26380 PEYRINS, France.
La présente déclaration est faite aux fins de toutes les désignations sauf la désignation des Etats-Unis d'Amérique.
Cette déclaration continue sur la feuille suivante, "Suite du cadre n° VIII.ii)".
Come accountation continue am la tennie anivante, Suite du Cadre n° v III.II)".

Formulaire PCT/RO/101 (feuille de déclaration ii)) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

Cadre n° VIII.iv) DÉCLARATION (seulement aux fi

VALITÉ D'INVENTEUR la désignation des États-Unis d'Amérique)



La déclaration doit être conforme au libellé standard suivant prévu à l'instruction 214; voir les notes relatives aux cadres n<sup>a</sup> VIII, VIII.i) à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre n° VIII.iv). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

	Déclaration relative à la qualité d'inventeur (règles 4.17.iv) et 51 <i>bis</i> .1.a)iv)) aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique :					
	Par la présente, je déclare que je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul inventeur est mentionné ci-dessous) or l'un des premiers coïnventeurs (si plusieurs inventeurs sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué pour lequel un brevet es demandé.					
	La présente déclaration a trait à la demande internationale dont elle fait partie (si la déclaration est déposée avec la demande).					
	La présente déclaration a trait à la demande internationale n° PCT/					
	Par la présente, je déclare que mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont tels qu'indiqués près de mon nom.					
	Par la présente, je déclare avoir passé en revue et comprendre le contenu de la demande internationale à laquelle il est fait référence ci-dessus, y compris les revendications de ladite demande. J'ai indiqué dans la requête de ladite demande, conformément à la règle 4.10 du PCT, toute revendication de priorité d'une demande étrangère et j'ai identifié ci-dessous, sous l'intitulé "Demandes antérieures", au moyen du numéro de demande, du pays ou du membre de l'Organisation mondiale du commerce, du jour, du mois et de l'année du dépôt, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dans un pays autre que les États-Unis d'Amérique, y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée					
	Demandes antérieures : France, N° 02 08235 du 2 juillet 2002					
ı						
	Par la présente, je reconnais l'obligation qui m'est faite de divulguer les renseignements dont j'ai connaissance et qui sont pertinents quant à la brevetabilité de l'invention, tels qu'ils sont définis dans le Titre 37, § 1.56, du Code fédéral des réglementations, y compris, en ce qui concerne les demandes de continuation-in-part les renseignements pertinents qui sont devenus accessibles entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date du dépôt international de la demande de continuation-in-part.					
	Je déclare par la présente que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.  Nom:  BRUNEL Laurent  Domicile:  Peyrins, France  (ville et État (des États Unis d'Américae) le conferénce est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de celle-suissance.					
	Adresse postale: Le Mas du Goult, 26380, France					
	Française					
	Nationaine:					
	Signature de l'inventeur :					
1	Nom:					
]	Domicile :					
	Adresse postale:					
ì	Nationalité :					
S (: d d	Date :  si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet le corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le épôt de la demande internationale. La signature doit être celle de la demande internationale de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)					
_						

Cette déclaration continue sur la feuille suivante, "Suite du cadre n° VIII.iv)".

Formulaire PCT/RO/101 (feuille de déclaration iv)) (mars 2001; réimpression juillet 2002)

determpugher rabitege.	demande internationale:	FRANCAIS
Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire e	MANDATAIRE OU DU REPRÉS et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'a	ENTANT COMMUN  pparaît pas clairement à la lecture de la monté
Guy MORELLE	Munde	. The control of the letter e de la requele

Langue de dépôt de la

Réservé à l'office récepteur Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale : 2. Dessins: 2 5 JUIN 2003 Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception recus: ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale : Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT : non reçus: 5. Administration chargée de la recherche internationale Transmission de la copie de recherche (si plusieurs sont compétentes): ISA différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche Réservé au Bureau international

Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international:

Figure des dessins qui doit

Formulaire PCT/RO/101 (dernière feuille) (janvier 2003)